

Eine Zeitreise durch unsere Evolution

Susan Schädlich
Bea Davies
Michael Stang

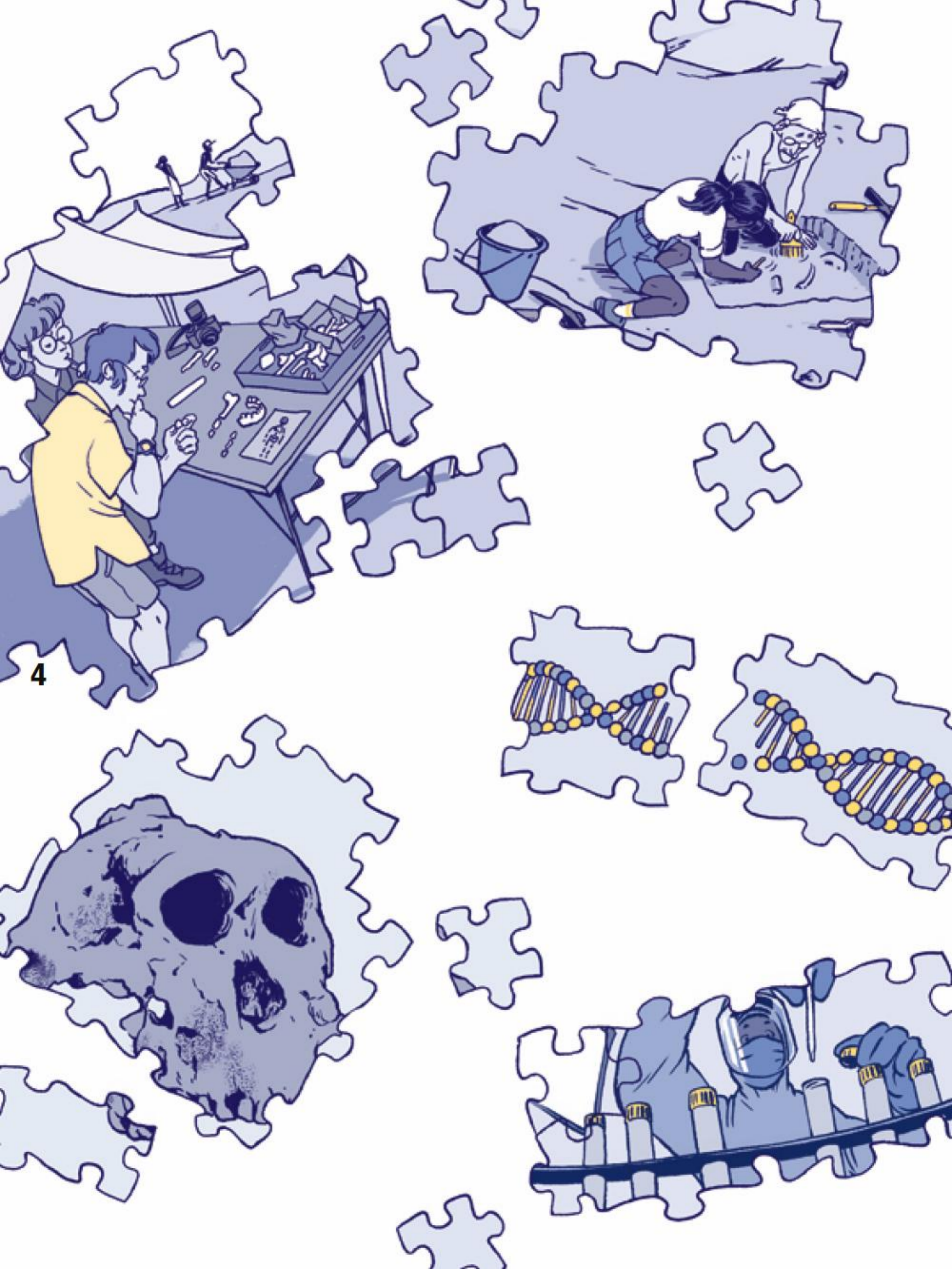
CARLSEN

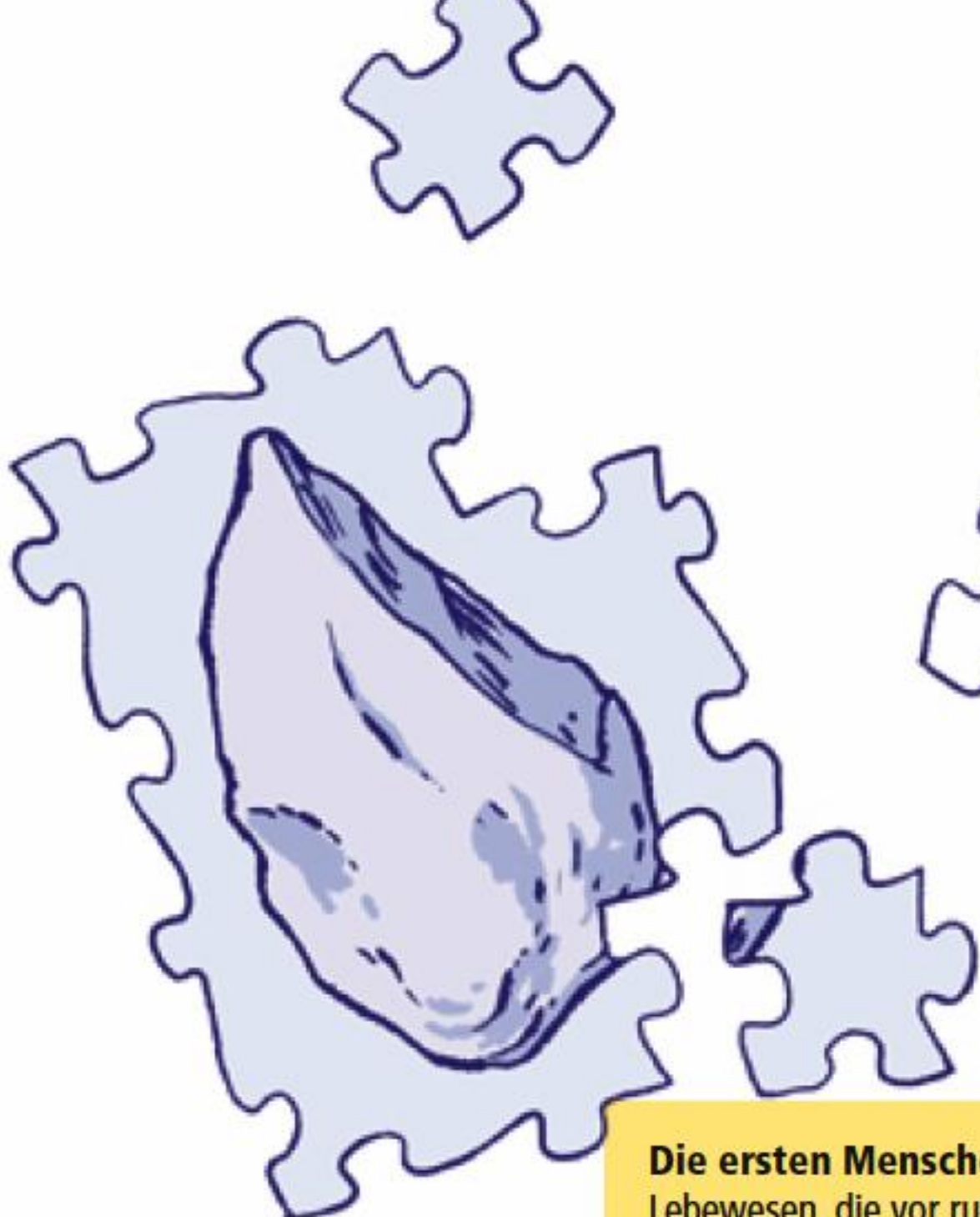





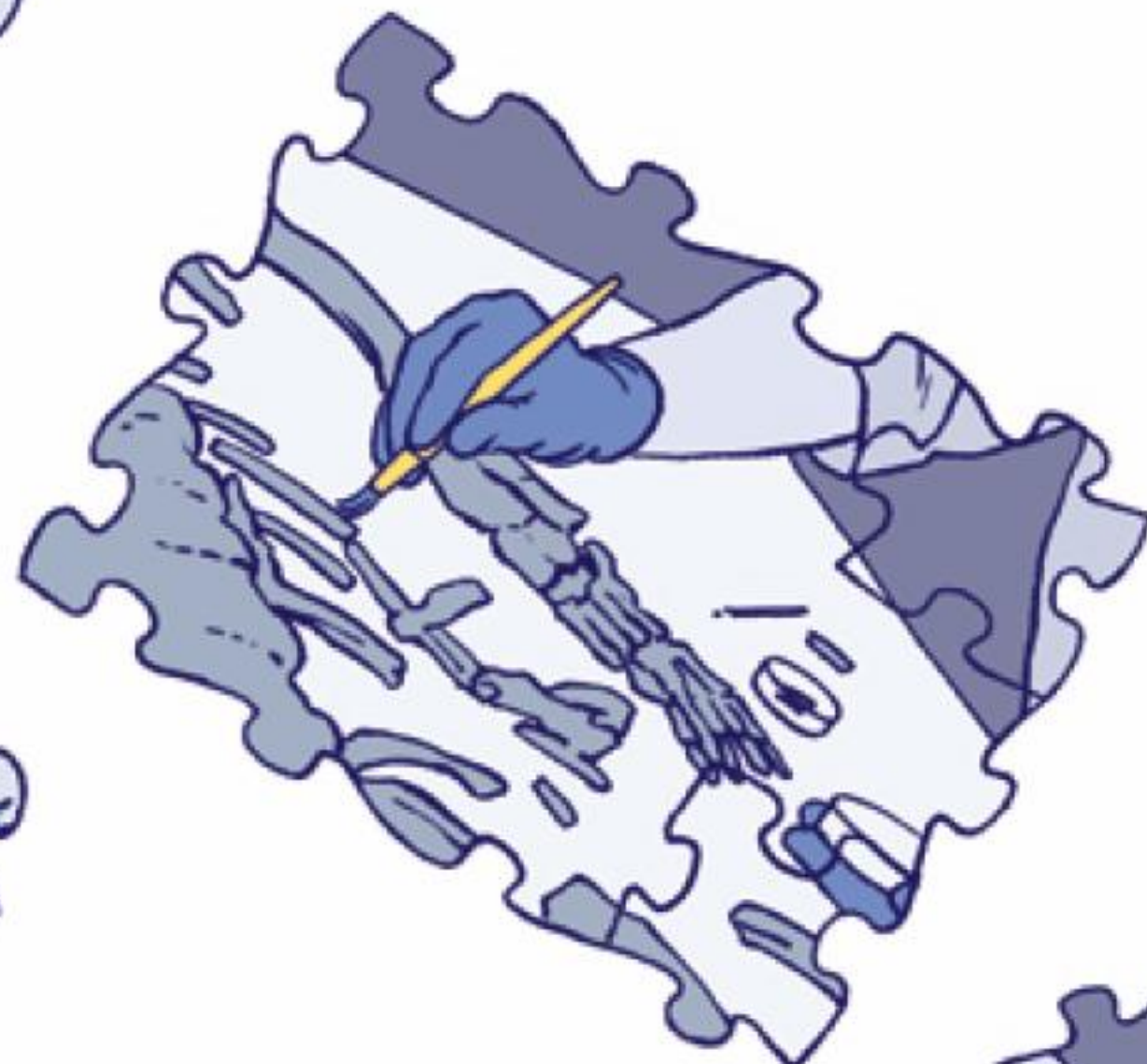
Seite

- 6** Es geht los
- 10 TOUMAÏ** Ein sieben Millionen Jahre alter Zweibeiner
Sahelanthropus tchadensis
Wie Fossilien entstehen und was Menschen von Affen unterscheidet
- 16 ARDI** Klettern und Laufen in Bäumen
Ardipithecus ramidus
Über den aufrechten Gang und die Altersbestimmung von Fossilien
- 22 LUCY** Seit Jahrzehnten Superstar
Australopithecus afarensis
Von Detektivarbeit und Musik an Ausgrabungsstätten
- 28 MRS. PLES** Eine frühe Verwandte aus dem Süden Afrikas
Australopithecus africanus
Über Evolution und Altersbestimmung an Knochen
- 36 NARIOKOTOME** Der talentierte Junge
Homo erectus
Warum Werkzeug wichtig ist und was Wege der Menschheit erzählen
- 44 X-WOMAN** Das rätselhafte Mädchen
Denisova-Menschen
Was das Klima wandelt und wie die Wissenschaft puzzelt
- 54 FLO** Die kleine Frau von der Insel
Homo floresiensis
Über paddelnde Menschen und ratlose Forschende
- 60 DER ALTE MANN** Ein ganz besonderer Opa
Homo neanderthalensis
Erfolgreiche Neandertaler und warum sie nicht ganz ausgestorben sind
- 72 TALI** Einer von acht Milliarden Menschen
Homo sapiens
Von vergangener Vielfalt bis in die Zukunft
- 76** Wie es weitergeht





Die ersten Menschen entwickelten sich in Afrika aus Lebewesen, die vor rund sieben Millionen Jahren anfangen, auf zwei Beinen zu laufen. Wir wissen wenig darüber, wo genau das geschah, wie sie aussahen oder lebten. Aber von einigen ihrer Nachkommen wurden Knochen gefunden. Oft nur einzelne, viele davon beschädigt oder zerdrückt. Doch diese Überbleibsel sind für Forschende wertvolle Puzzleteile. Aus ihnen setzen sie das riesige Mosaik unserer Menschheitsgeschichte zusammen. Puzzeln für Profis!



LEIDER KÖNNEN WIR KEINE ZEITZEUGEN AUS DEN UNTERSCHIEDLICHEN EPOCHEN TREFFEN. ODER VIELLEICHT DOCH?



Hallo!!!
Ich, ähm ...



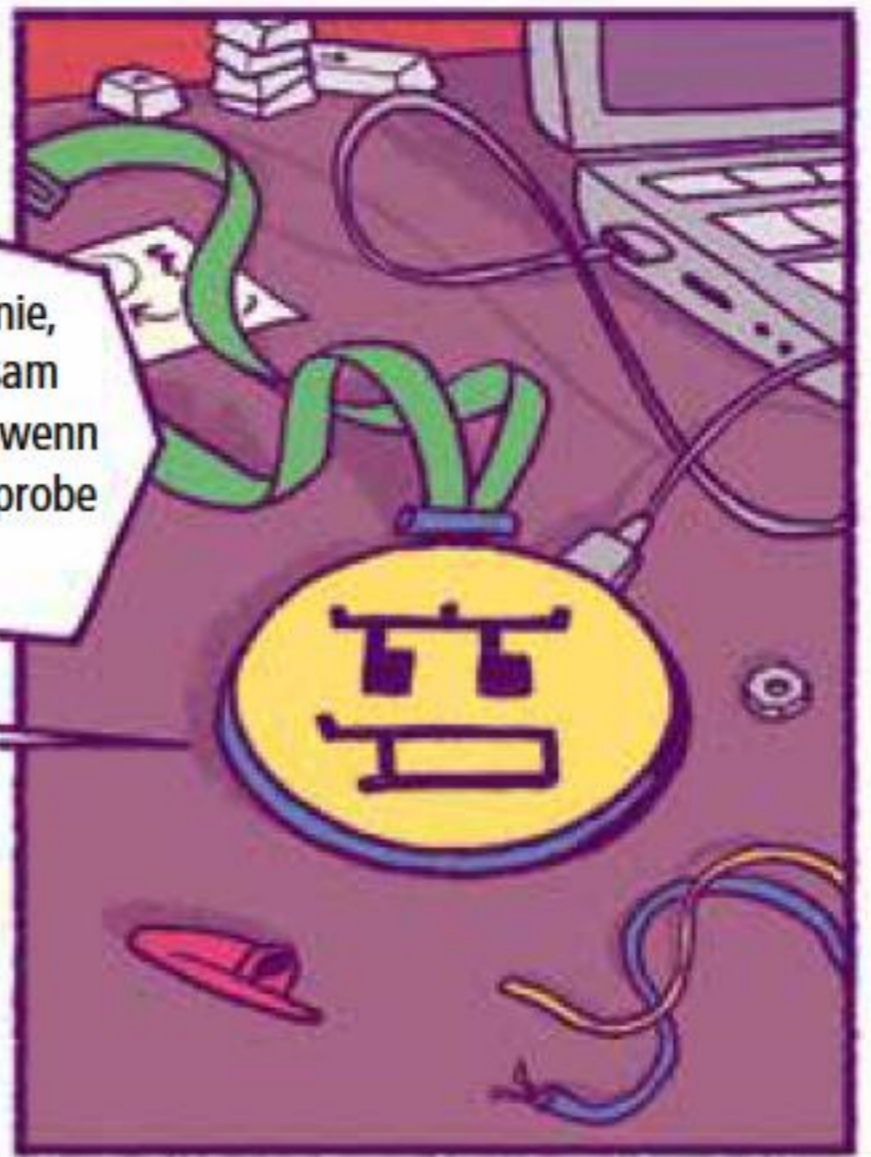
Ich bin Tali.
Und ich will, hmm
... möchte ...

Ich möchte dich ...
Sie? Ja. Ich möchte Sie
fragen, ob Sie vielleicht
mit mir ... Also, ich habe
nämlich vor ...



Pfft. Das klappt nie und nimmer!

Stimmt. Das klappt nie, wenn du nicht langsam packst. Natürlich erst, wenn du mit deiner Generalprobe fertig bist ...



Mein Rucksack liegt seit heute Morgen gepackt in der Ecke, Xyzo!

Äh-hämm ...



Oh.



Tali! Ohne das Buch ist unsere Reise zum Scheitern verurteilt.

Ich weiß. Ich bin nur so ... aufgeregt! Hast du alle Karten hochgeladen?

Bestätige.



Dann sollte ich jetzt schlafen. Morgen wird ein großer Tag.

Am nächsten Morgen.



8





Was denn?

Finaler Ausrüstungscheck:

Verbandszeug

Solar-Ladegerät

Umsicht ist die Mutter der Zeitreise.

Proviant und Wasser

Taschenlampe, Taschenmesser ... Alles dabei!



Fehlen nur noch die Koordinaten.



„Einer unserer ältesten Vorfahren lebte vor etwa sieben Millionen Jahren mitten in Afrika.“

Wir brauchen Details!



Ja, doch:

„Forschende hatten 2001 in Zentralafrika seinen versteinerten Schädel entdeckt. Sie bargen ihn nahe der Ortschaft Koro Toro im Land Tschad aus dem Wüstenboden.“

„Sie nannten ihn Toumaï.“

Erstes Ziel: minus sieben Millionen Jahre; Tschad, Afrika.

9



Also dann, es ist ein kleiner Schritt für einen Menschen, aber ein großer Sprung für die Menschheit.

Zitat Ende. Aber wir sind hier nicht bei der Raumfahrt, Tali.

Ich dich auch, Xyzo.

Toumaï, wir kommen!